

# [IEC61850] IEC61850準拠 IEEE1588v2グランドマスター TCG 03-G+

電力・FA市場向け、IEC61850準拠PTPグランドマスターの最新モデルです。Ethernet同期および、IRIG-B、1PPS信号にも対応しており、出力信号数も拡張されております。



## 概要

- 変電所、送配電網等の電力ネットワークソリューション向けIEEE1588v2グランドマスター
- IEC61850に準拠し、次世代の電力ネットワークソリューションに最適な製品
- IRIG-B、1pps、NTP、PTPなど複数の信号を1台でInput/Output
- GPS/GLONASS受信サポート
- 電源冗長化オプション
- IEEE1588v2グランドマスター/スレーブ機能
- IEC61850準拠
- 内部発振器のアップグレード
- モジュール追加で出力ポートの拡張サポート



## 主な特長

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● GNSS レシーバ                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 32チャンネルのGNSS (GPS/GLONASS)</li> <li>L1レシーバ搭載</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● PTP Profile(出力)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ C37.238 Power Profile</li> <li>・ Default Profile</li> <li>・ Telecom Profile (ITU-T G.8275.1)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● PTP入力                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ C37.238 Power Profile</li> <li>・ Default Profile</li> <li>・ Telecom Profile (ITU-T G.8265.1)</li> <li>・ Telecom Profile (ITU-T G.8275.1)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 入出力信号                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IRIG-B DC</li> <li>・ IRIG-B AM</li> <li>・ 周波数出力</li> <li>・ NTP/SNTP</li> </ul> </li> </ul> |
|---|---|---|--|

## TCG 03-G+ ポートオプション

NTS 03-G+は3種のポートタイプをご用意することで、ユーザー様のご要求に適した信号の入出力が可能となっております。Ethernet同期から、IRIG信号やパルス信号による同期まで、幅広いニーズにフレキシブルに対応します。



	NTS 03-G + (3 Port)	NTS 03-G + (6 Port)	NTS 03-G + (4 Port)
Ethernetポート (RJ45 / Fiber)	3	6	4
1 x Programmable Output / DC IRIG-B (RS422 / 3 Pin)	1	1	1
1 x IRIG-B Input (RS422 / 3 Pin)	1	1	1
4 x Programmable Outputs / DC IRIG-B (BNC / Fiber)	-	-	1
2 x Programmable Outputs / DC IRIG-B (BNC)	-	-	1

## 次世代変電所時刻同期ソリューション

IEEE C37.238-2011 PowerProfileのグランドマスターとして変電所内同期に最適です。また、IEEE1588 Telecom Profileのスレーブとしても動作可能です。電力市場におけるIP化が進む中、PTPやNTPによる同期をはじめ、ユーザー様ご要求に応じて様々なご提案が可能となっております。

